Údaje aktuální ke dni: 01-11-2026 21:17

Odkaz na produkt: https://www.cncworld.cz/laserov-plotr-co2-50w-40x40-p-149.html



Laserový Plotr CO2 50W 40x40

Cena s DPH	**56 900.00 Kč**
Cena bez DPH	**47 024.79 Kč**
Dřívější cena	~~**63 190.00 Kč**~~
Dostupnost	**K dispozici**
Odesíláme během:	**48 hodin**
Katalogové číslo	**10150**
Kód výrobce	**LE-50W-4040**
Kod EAN	**5907052590471**
Výrobce	**CNCTech**

Popis produktu

Laserový plotr CO2 50 W DSP · 400 × 400 mm

Gravírujte, řežte a vytvářejte vlastní výrobky — DSP 40 × 40 cm.

Laser CO2 50 WPracovní plocha 400 × 400 mmElektrické nastavení stolu až do 10 cmAir Assist + Red DotLaserová trubice EFRČočka ZnSe USARuida 6445

Gravírujte, řežte a vytvářejte vlastní výrobky

Proměňte grafiku v cedulku, dekoraci nebo osobní dárek. Vlastní CO2 plotr přináší do vaší dílny gravírování a řezání návrhů z materiálů určených pro tuto technologii.

DSP 40 × 40 cm je laserový plotr CO2 s výkonem 50 W pro gravírování a řezání dřeva, překližky, akrylu a dalších materiálů vhodných pro laser. Pracovní plocha 400 × 400 mm nabízí prostor pro cedulky, dekorace, díly modelů, personalizované dárky a malé série výrobků. Rozložení vzoru přizpůsobíte archu materiálu a z připraveného souboru vytvoříte gravírování nebo vyřezané obrysy pro další montáž. Stroj kombinuje laserovou trubici EFR, čočku ZnSe USA a lineární vedení v ose X. Hlava je z výroby vybavena ofukem Air Assist a červeným ukazatelem Red Dot. Elektrické nastavení výšky stolu až do 10 cm umožňuje snadno měnit polohu materiálu tlačítkem. Voštinový stůl podpírá arch při řezání a správné zaostření pomáhá dosáhnout čitelných detailů a kvalitních hran.

Vlastní pracovní stanice vám dává volnost při zpracování individuálních zakázek, rozvoji autorských kolekcí i výrobě dalších sérií dílů.

Prohlédněte si možnosti

Možnosti pro rozvoj vaší dílny

1

Pracovní plocha 400 × 400 mm a řídicí systém Ruida 6445

Pracovní plocha 400 × 400 mm nabízí prostor pro jeden větší motiv nebo několik předmětů rozložených na jednom archu.

2

Air Assist, Red Dot a optika ZnSe USA

Hlava je z výroby vybavena ofukem Air Assist a červeným ukazatelem Red Dot.

3

Rotační nástavec v sadě

Rotační nástavec pro pravidelné tvary rozšiřuje gravírování o předměty, které se při zpracování otáčejí.

4

Ruida 6445 a návrhy s vrstvami

Řídicí systém Ruida 6445 spolupracuje s RDWorks a umožňuje připravit gravírování i řezání v jednom projektu.

Možnosti v praxi

Otevřít video.

Ovládání a konstrukce plotru

Otevřít video.

Gravírování do dřeva

Otevřít video.

Řezání písmen ze dřeva

Nápady na výrobky a nové zakázky

Dárky s vlastním motivem

Jména, loga a vlastní grafika na předmětech vhodných pro laser CO2.

Reklama a dekorace

Cedulky, písmena a prezentační prvky z akrylu nebo dřeva.

Menší série

Rozložení více dílů i další varianty návrhů v dostupné pracovní ploše.

Pracovní plocha 400 × 400 mm a řídicí systém Ruida 6445

Vlastní návrh pod kontrolou

Pracovní plocha 400 × 400 mm nabízí prostor pro jeden větší motiv nebo několik předmětů rozložených na jednom archu. Reklamní studio na ní vytvoří cedulky, řemeslná dílna zase dekorace, šablony nebo díly modelů. Elektrické nastavení výšky stolu až o 10 cm usnadňuje umístění vyššího předmětu a zaostření paprsku změnou polohy tlačítkem.

Práce se soubory a parametry usnadňuje přípravu dalších zakázek i návrat k uložené grafice.

Air Assist, Red Dot a optika ZnSe USA

Ofuk a polohování přímo u hlavy

Hlava je z výroby vybavena ofukem Air Assist a červeným ukazatelem Red Dot. Kompresor přivádí vzduch do hlavy a odsávací ventilátor odvádí kouř z vnitřního prostoru stroje. Red Dot pomáhá umístit díl vůči připravenému vzoru. Čočka ZnSe USA zaostřuje paprsek na povrch materiálu.

Air Assist podporuje zpracování v místě působení paprsku a červený ukazatel usnadňuje umístění grafiky na předmět.

Rotační nástavec v sadě

Personalizace zaoblených povrchů

Rotační nástavec pro pravidelné tvary rozšiřuje gravírování o předměty, které se při zpracování otáčejí. Vlastní motiv tak můžete přenést na nádobu nebo válcový díl z materiálu určeného pro laserové zpracování.

Nástavec rozšiřuje nabídku projektů o uchycené předměty zpracovávané otáčením. Přináší další možnosti personalizace a značení.

Ruida 6445 a návrhy s vrstvami

Vlastní návrh pod kontrolou

Řídicí systém Ruida 6445 spolupracuje s RDWorks a umožňuje připravit gravírování i řezání v jednom projektu. Nejprve tak můžete vygravírovat nápis nebo grafiku a poté vyříznout vnější obrys stejného dílu. Barevný displej zobrazuje připravenou úlohu a umožňuje upravit parametry. Soubor lze přenést z USB flash disku a uložit do paměti zařízení.

Práce se soubory a parametry usnadňuje přípravu dalších zakázek i návrat k uložené grafice.

Materiály a využití

Gravírování

- Dřevo a překližka – nápisy, loga, grafika a dekorativní vzory.
- Plexisklo / akryl — značení, personalizace a reklamní prvky.
- Guma pro laserové gravírování razítek — razítkové matrice.
- Kůže a vybrané textilie se složením vhodným pro laserové zpracování.
- Keramika a vybrané kovy s povrchovou úpravou — gravírování povrchu podle vhodnosti konkrétního materiálu.

Řezání

- Překližka a dřevo — obrysy, přívěsky, dekorace a díly modelů.
- Akryl / plexisklo vhodné pro laser — písmena, cedulky a drobné díly.
- Papír a karton — šablony, makety a dekorace obalů.
- Kůže a vybrané textilie určené pro laserové zpracování.
- Guma pro laserové gravírování razítek — obrys připravené matrice.

Software a ovládání

Vlastní soubory a nastavení na jednom místě

Součástí sady je RDWorks a doplněk pro práci s již vlastněným programem CorelDRAW. Doplněk rozšiřuje CorelDRAW; plná licence tohoto programu není součástí balení. Ruida 6445 umožňuje připravit gravírování i řezání v jednom projektu a pracovat s vrstvami. Soubory lze nahrát z USB flash disku a uložit do paměti zařízení. Barevný panel usnadňuje náhled úlohy, změnu parametrů i zastavení a obnovení práce. Software pracuje se systémy Windows 2000, XP, Vista, 7 a 10. Bitmapy využijete pro gravírovanou grafiku, vhodně připravené obrysy pro řezání. Funkce kužele je užitečná při gravírování razítek.

Podpora vlastních souborů otevírá prostor pro další motivy i opakované zpracování připravených návrhů.

Více možností pro vaši dílnu

Vlastní návrhy a nové nápady pro vaši nabídku.

- **Vlastní návrhy** — Realizujte autorskou grafiku a individuální zakázky v rámci možností této konfigurace.
- **Další projekty** — Připravené návrhy otevírají cestu k rozvoji kolekcí a výrobě malých sérií.
- **Nové nápady pro nabídku** — Rozšiřte dílnu o výrobky a značení odpovídající technologii a vybavení zařízení.

Otevřít video.

Gravírování na průhledné destičce

Ještě více možností

Otevřít video.

Gravírování grafiky na plochém vzorku

Otevřít video.

Gravírování předmětů na rotačním nástavci

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Model	DSP 40 × 40 cm
Výkon laseru	50 W
Typ laseru	Plynový CO2
Pracovní plocha	400 × 400 mm
Řídicí systém	Ruida 6445
Nastavení výšky stolu	Elektrické, až o 10 cm
Pracovní stůl	Voštinový
Laserová trubice	EFR
Čočka	ZnSe USA
Lineární vedení	v ose X
Air Assist	Ano; kompresor součástí balení

Parametr	Hodnota
Red Dot	Ano
Rychlost gravírování	0–600 mm/s
Rychlost řezání	0–50 mm/s
Tloušťka řezu	Až 10 mm podle materiálu
Přesnost polohování	0,01 mm
Chlazení	Vodní; čerpadlo součástí balení
Životnost laserové trubice	4000–4500 hodin
Příkon	≤300 W
Komunikace	USB + USB flash disk
Software	RDWorks + doplněk pro CorelDRAW
Operační systém	Windows 2000, XP, Vista, 7 a 10
Rozměry zařízení	900 × 720 × 430 mm
Hmotnost zařízení	65 kg
Certifikáty	CE, RoHS, FCC
Záruka	12 / 24 měsíců podle záručních podmínek
Záruka na laserovou trubici	6 měsíců
Elektronický snímač průtoku chladicí kapaliny	Ano

Co obsahuje sada?

- Laserový plotr CO2 50 W, pracovní plocha 400 × 400 mm.
- Odsávací ventilátor s ohebnou trubkou.
- RDWorks a doplněk pro CorelDRAW.
- Návod k obsluze.
- Vodní čerpadlo.
- Vzduchový kompresor.
- Voštinový stůl.
- Kabel USB a napájecí kabel.
- Ukazatel Red Dot.
- LED osvětlení.
- Rotační nástavec pro pravidelné tvary.

Otázky před nákupem

Jaká je pracovní plocha zařízení?

400 × 400 mm.

Jaký zdroj se používá?

EFR.

S jakým softwarem zařízení pracuje?

RDWorks + doplněk pro CorelDRAW.

Rozšiřte nabídku své dílny s CNCWorld

Využijte možnosti modelu DSP 40 × 40 cm. S CNCWorld můžete probrat konfiguraci pro plánované výrobky a získat podporu při výběru zařízení.